SAMSUNG

Používateľská príručka

SyncMaster S23A700D

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00106C-05

Copyright

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2011 Samsung Electronics

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung Electronics.

Používanie alebo reprodukovanie tohto návodu alebo jeho častí bez povolenia spoločnosti Samsung Electronics je zakázané.

SAMSUNG a logá SyncMaster sú registrované obchodné značky spoločnosti Samsung Electronics.

Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC sú registrované obchodné značky spoločnosti Video Electronics Standards Association.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Ikony použité v tomto návode

	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Symboly pre bezpečnostné opatrenia

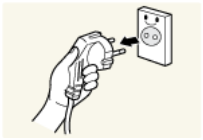
Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Čistenie

Čistenie

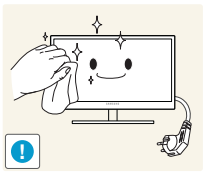
Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

Pri čistení postupujte nasledovne.



1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.

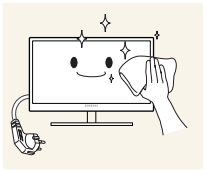
Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



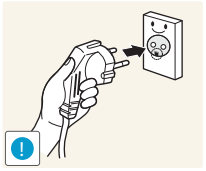
3. Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.

- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.

- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.

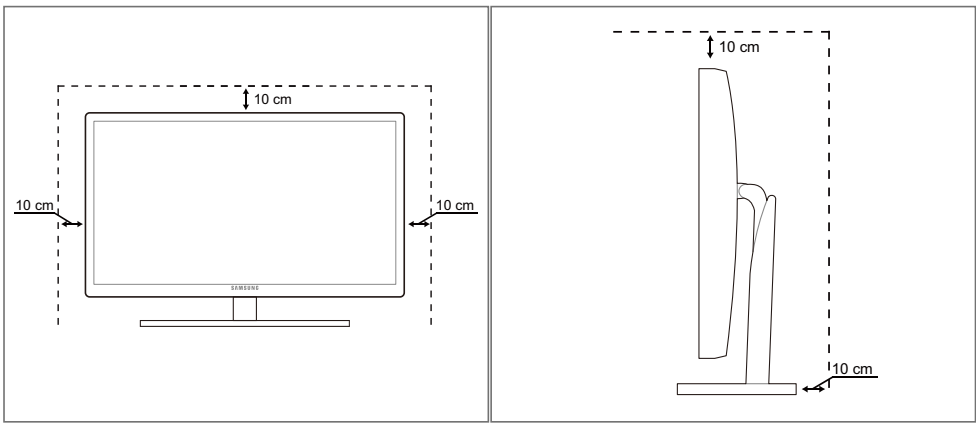


5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

- Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.

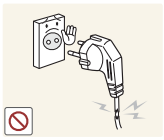
Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 79). (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

Bezpečnostné zásady

Elektrická energia a bezpečnosť

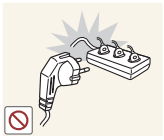
Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

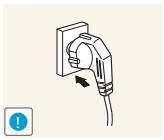


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.

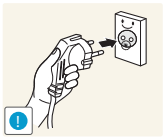
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

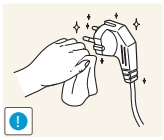
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.

Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



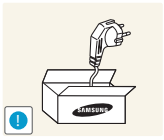
Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Upozornenie

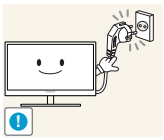
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

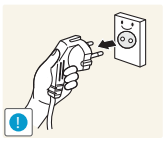
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.



Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha

Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

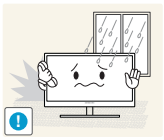
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.

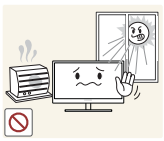
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.

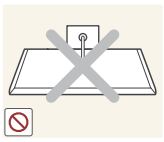
Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Upozornenie

Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

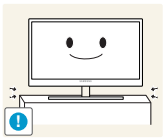


Výrobok neklaďte na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.

Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené pôsobeniu jemných častíc, chemických látok alebo extrémnych teplôt alebo letisko alebo vlaková stanica, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 79).

Prevádzka

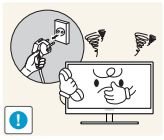
Výstraha

Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 79).

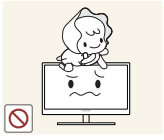
Pred premiestňovaním výrobku vypnite vypínač a odpojte napájací kábel a všetky ostatné pripojené káble.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 79).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.

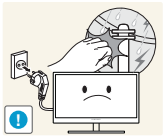
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 79).

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Pred použitím výrobku

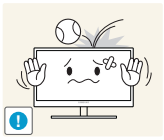
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



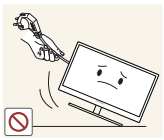
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



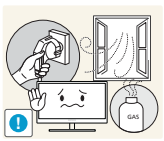
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



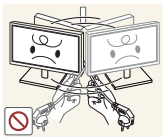
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



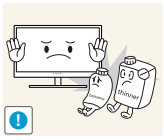
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.

Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

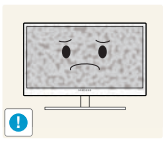
Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 79).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

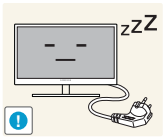
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 79).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.

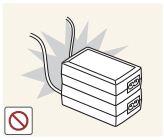


Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.

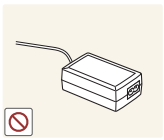
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

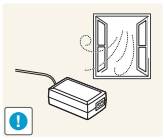
Pred použitím výrobku

Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

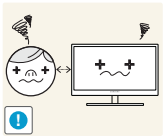
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



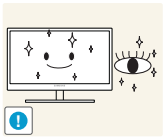
Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.

Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

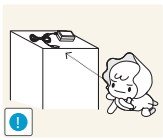
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

- Únava očí sa zmierni.

Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.



Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.

Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.

Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

Správna poloha na používanie produktu

Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

Obsah

PRED POUŽITÍM VÝROBKU

2 **Copyright**
2 Ikony použité v tomto návode
2 Symboly pre bezpečnostné opatrenia

3 **Čistenie**
3 Čistenie
4 Zabezpečenie priestoru inštalácie
4 Opatrenia pri skladovaní

4 **Bezpečnostné zásady**
4 Elektrická energia a bezpečnosť
6 Inštalácia
8 Prevádzka

12 **Správna poloha na používanie produktu**

PRÍPRAVY

18 **Kontrolovanie obsahu**
18 Vybalenie
19 Kontrola komponentov

20 **Upevnenie stojana**
21

22 **Diely**
22 Predné tlačidlá
25 Zadná strana
26 Manažment pripojených káblov
26 Zámka proti odcudzeniu
27 Nastavenie sklonu výrobku

3D

28 **3D**
28 3D Mode
29 Depth
30 **L/R Change**
30 3D → 2D

31 **Štandardné formáty kompatibilné s HDMI**

31 **Rozlíšenie podporované pre počítačový vstup (cez port HDMI)**

Obsah

32 **Hranie 3D hier na počítači**

33 **Zásady pre sledovanie 3D videa**

PRIPOJENIE A POUŽÍVANIE ZDROJOVÉHO ZARIADENIA

34 **Pred pripojením**

34 Kontrolné body pred pripojením

35 **Pripojenie napájania**

36 **Pripojenie a používanie počítača**

36 Pripojenie k počítaču

38 Inštalácia ovládača

38 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

40 **Pripojenie k video zariadeniu**

40 Pripojenie pomocou kábla HDMI

42 **Nastavenie optimálneho rozlíšenia**

42 **Pripojenie slúchadiel**

NASTAVENIE OBRAZOVKY

43 **MAGIC**

43 **SAMSUNG MAGIC Angle**

44 **SAMSUNG MAGIC Bright**

45 **SAMSUNG MAGIC Color**

46 **Položka Brightness**

47 Nastavenie položky **Brightness**

47 **Položka Contrast**

47 Konfigurácia položky **Contrast**

48 **Sharpness**

48 Konfigurácia položky Sharpness

49 **Response Time**

49 Konfigurácie položky Response Time

49 **HDMI Black Level**

KONFIGURÁCIA NASTAVENIA ODTIEŇA

51 **Red**

51 Konfigurácia položky Red

Obsah

51 **Green**
51 Konfigurácia položky Green

52 **Položka Blue**
52 Konfigurácia položky Blue

53 **Položka Color Tone**
53 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

54 **Položka Nastavenie hodnoty Gamma**
54 Konfigurácia položky Nastavenie hodnoty Gamma

ZMENA VEĽKOSTI ALEBO POLOHY OBRAZOVKY

55 **Size**
55 Zmena položky Size obrazu

56 **Horizontal Position**
56 Konfigurácia položky **H-Position**

56 **Vertical Position**
57 Konfigurácia položky **V-Position**

57 **Položka Menu H-Position**
57 Konfigurácia položky **Menu H-Position**

58 **Položka Menu V-Position**
58 Konfigurácia položky **Menu V-Position**

NASTAVENIE A VYNULOVANIE

59 **Eco Saving**

59 **Menu Transparency**
60 Zmena položky Menu Transparency

60 **Položka Language**
60 Zmena položky Language

61 **Položka PC/AV Mode**
61 Konfigurácia položky PC/AV Mode

62 **Auto Source**
62 Konfigurácia položky Auto Source

Obsah

62 **Položka Display Time**
62 Konfigurácia položky Display Time
63 **Položka Key Repeat Time**
63 Konfigurácia položky Key Repeat Time
64 **Customized Key**
64 Konfigurácia funkcie Customized Key
64 **Položka Off Timer On/Off**
64 Konfigurácia položky Off Timer On/Off
65 **Položka Off Timer Setting**
65 Konfigurácia položky Off Timer Setting
66 **Reset**
66 Vynulovanie nastavení (položka Reset)

PONUKA INFORMATION A ĎALŠIE MOŽNOSTI

67 **INFORMATION**
67 Zobrazenie položky **INFORMATION**
67 **Konfigurácia položky Brightness na úvodnej obrazovke**
68 **Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke**

SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV

69 **Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung**
69 Testovanie produktu
69 Kontrola rozlíšenia a frekvencie
69 Skontrolujte nasledovné.
72 **Otázky a odpovede**

TECHNICKÉ ÚDAJE

74 **Všeobecné**
75 **Šetrič energie**
76 **Tabuľka štandardných signálových režimov**

Obsah

PRÍLOHA 79 Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG NA CELOM SVETE

84 Správna likvidácia

84 Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

84 Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

85 Terminológia

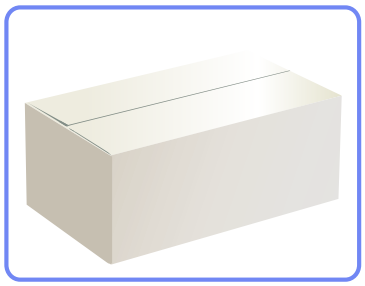
INDEX

1 Prípravy

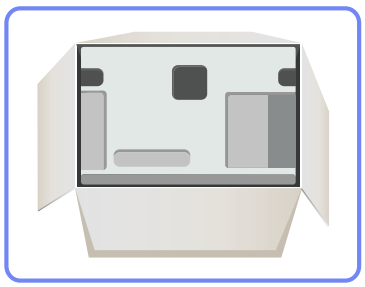
1.1 Kontrolovanie obsahu

1.1.1 Vybalenie

1 Otvorte balenie. Pri otváraní balenia ostrým nástrojom dajte pozor, aby ste nepoškodili výrobok.

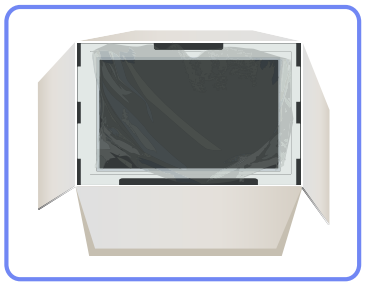


2 Z výrobku odstráňte polystyrénové obalové materiály.



3 Skontrolujte komponenty a odstráňte polystyrén a plastové vrece.

- Vzhľad skutočných komponentov sa môže líšiť od uvedeného obrázka.
- Obrázok je len pre porovnanie.

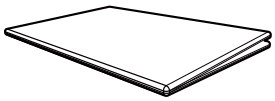


4 Krabicu odložte na suché miesto tak, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť pri premiestňovaní produktu.

1.1.2 Kontrola komponentov

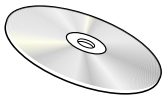
- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Vzhľad samostatne predaných komponentov a položiek sa môže líšiť od uvedeného obrázka.

Komponenty

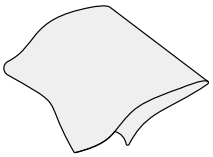


Príručka rýchlym nastavením

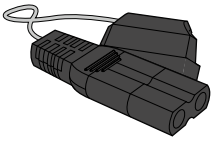
Warranty card
(Not available in some locations)



Používateľská príručka

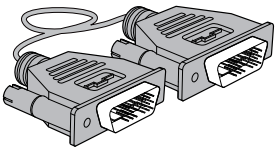


Čistiaca handrička

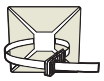


Napájací kábel

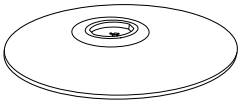
Napájací adaptér
jednosmerného prúdu



Kábel DVI-Dual



Držiaky káblov



Podstavec stojana

Konektor stojanu

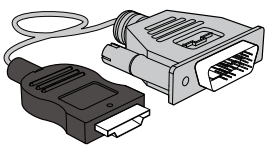
3D okuliare a príručka k 3D
okuliarom

Návod na zostavenie stojana

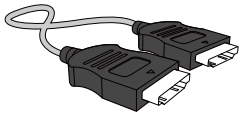
- Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.
- Čistiaca handrička sa dodáva len k modelom v čiernej farbe s vysokým leskom.

Samostatne predávané položky

Nasledovné položky môžete zakúpiť u vášho najbližšieho predajcu.



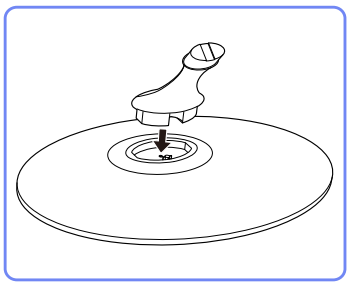
Kábel HDMI-DVI



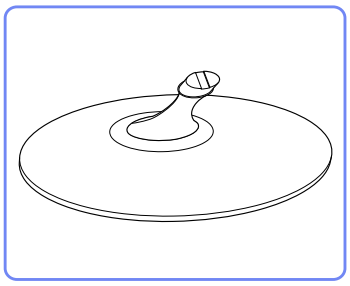
Kábel HDMI

1.2 Upevnenie stojana

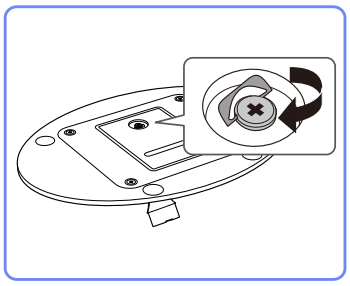
Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.



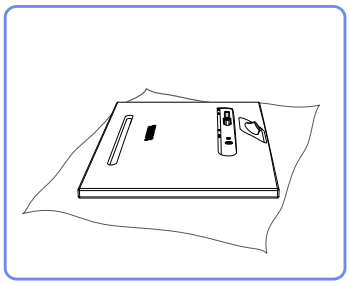
Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku.



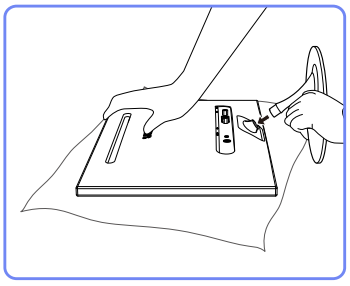
Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.



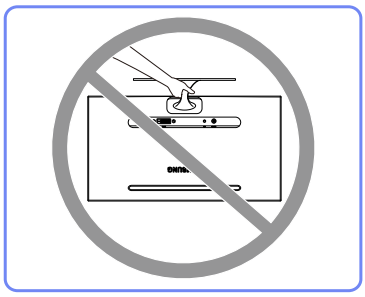
Na stôl položte mäkkú tkaninu, aby ste chránili výrobok a výrobok položte na stôl tak, že predná strana výrobku bude smerovať nadol.



Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku. Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.

1.2.1

Upozornenie

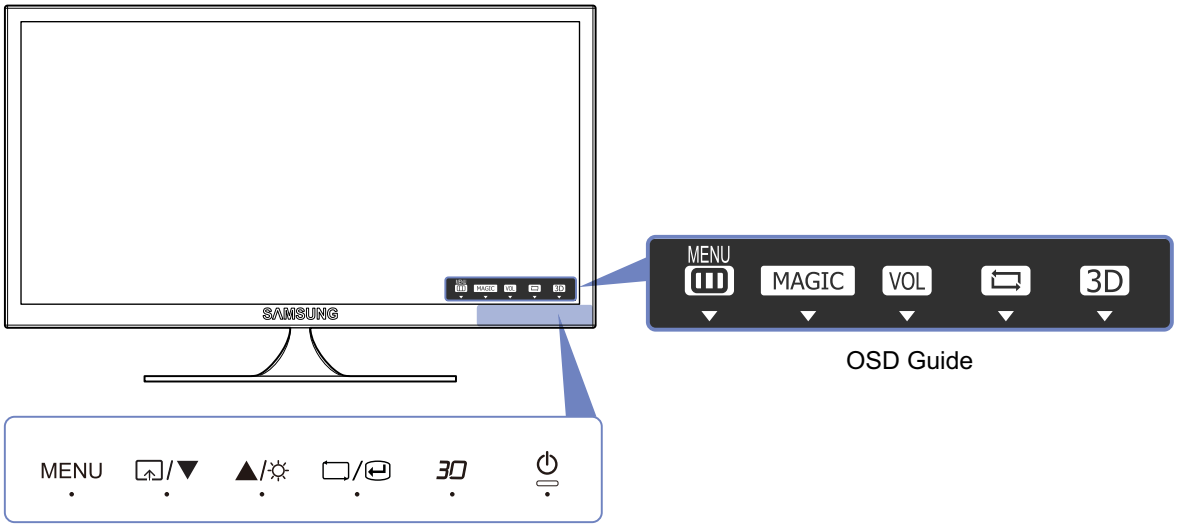


Predchádzajte zdvíhaniu produktu tak, že ho budete držať len za stojan.

1.3 Diely

1.3.1 Predné tlačidlá

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



OSD Guide

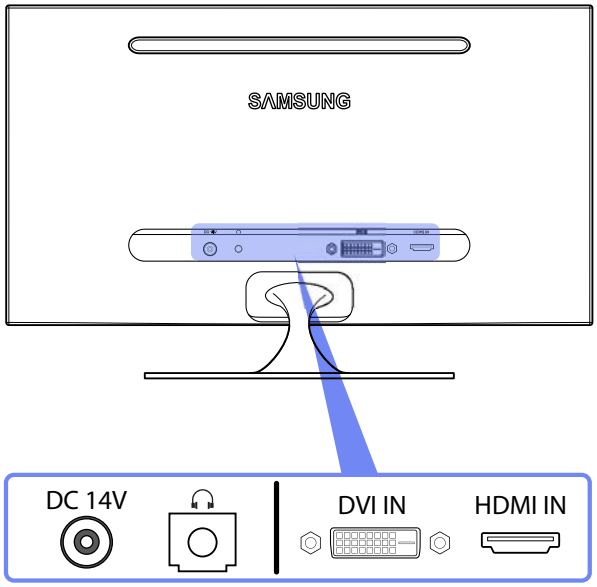
- Toto je dotykové tlačidlo. Dotknite sa tlačidla zľahka prstom.
- Ak stlačíte tlačidlo na prednej strane monitora, zobrazí sa OSD Guide znázorňujúci funkciu tlačidla predtým, ako sa zobrazí ponuka pre príslušné tlačidlo.
- Ak chcete vstúpiť do ponuky, znovu stlačte tlačidlo na prednej strane monitora.
- sa môže líšiť v závislosti od funkcií a modelov. Riaďte sa podľa daného produktu.

Ikony	Popis
MENU	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [MENU] na päť sekúnd. Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [MENU] na viac ako päť sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • K dispozícii sú len ponuky **3D**, **MAGIC**, **Brightness**, **Contrast** a **INFORMATION**.
⏍/▼	Keď sa zobrazuje sprievodca OSD, pomocou tlačidla [⏍/▼] sa aktivuje funkcia priradená položke **Customized Key**. Keď sa zobrazuje obrazovka ponuky, toto tlačidlo má funkciu tlačidla (-) na presun nižšie v ponuke alebo zmenu nastavenia niektorej možnosti. Nakonfigurujte funkciu **Customized Key** a stlačte tlačidlo [⏍/▼]. Povolia sa nasledujúce možnosti. **MAGIC** - **Image Size** Ak chcete nakonfigurovať funkciu **Customized Key**, prejdite na položku **SETUP&RESET** → **Customized Key** a vyberte želaný režim.
▲/☼	Keď sa zobrazuje sprievodca OSD, pomocou tlačidla [▲/☼] možno zmeniť hlasitosť v režime **HDMI** alebo upraviť jas v režime **Digital**. Keď sa zobrazuje obrazovka ponuky, toto tlačidlo má funkciu tlačidla (+) na presun vyššie v ponuke alebo zmenu nastavenia niektorej možnosti.
⏍/⏎	Potvrdenie výberu ponuky. Keď sa zobrazuje sprievodca OSD, pomocou tlačidla [⏍/⏎] možno zmeniť vstupný zdroj (**HDMI**/**Digital**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⏍/⏎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.

Ikony	Popis
3D	Keď sa zobrazuje sprievodca OSD, pomocou tlačidla [3D] možno otvoriť okno nastavenia funkcie 3D.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku. Keď výrobok pracuje normálne, indikátor napájania bude rozsvietený. • Pozrite si časť „10.2 Šetrič energie“, kde nájdete podrobnosti o funkcii úspory energie. • Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, na zníženie spotreby energie je najvhodnejšie odpojiť napájací kábel.

1.3.2 Zadná strana

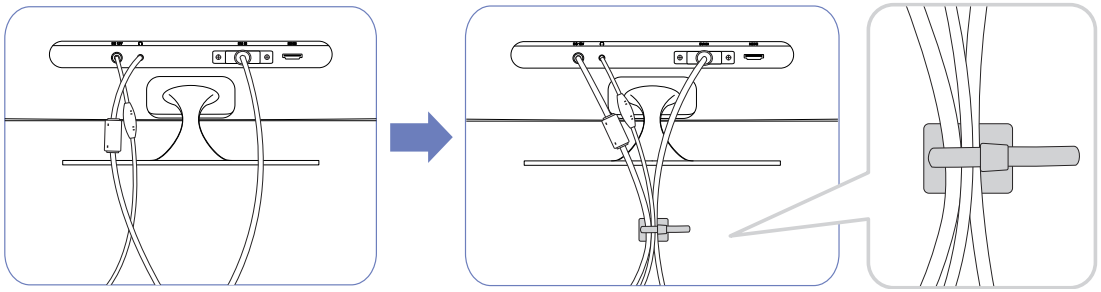
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DVI.
	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.

1.3.3 Manažment pripojených káblov

Káble zopnite pomocou držiaka na káble nachádzajúceho sa na zadnej strane stojana.



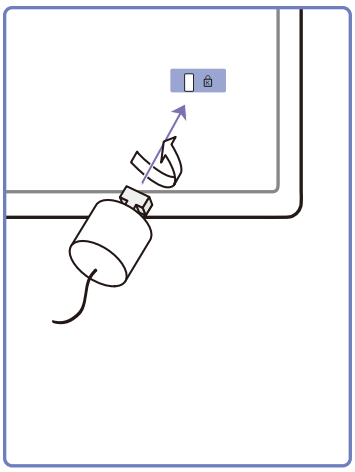
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

1.3.4 Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.

Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu

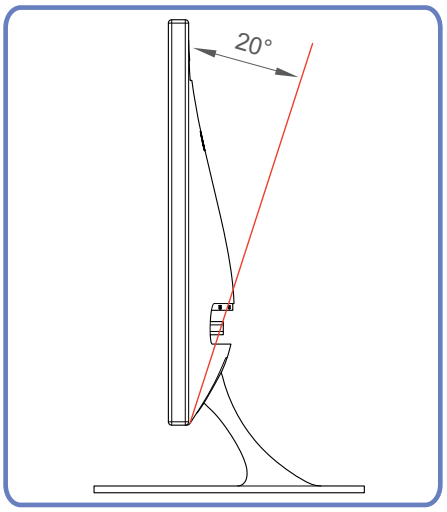


1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

1.3.5 Nastavenie sklonu výrobku

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Môžete nastaviť sklon monitora.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

2 3D

Táto funkcia vám umožňuje sledovať 3D obsah ako sú napr. 3D filmy. 3D obsah môžete sledovať pomocou 3D okuliarov Samsung (určených pre modely SyncMaster).

2.1 3D

- „3D okuliare určené pre modely SyncMaster (modelové označenie: SSG-M3750CR)“ môžete zakúpiť samostatne. Podrobnosti o možnostiach zakúpenia 3D okuliarov získate od predajcu, u ktorého ste zakúpili tento produkt.
- Produkt nemusí byť kompatibilný s inými 3D okuliarmi ako s modelom, ktorý sme uviedli vyššie.
- Ak 3D okuliare nebudete používať, vypnite ich. V opačnom prípade sa skráti životnosť batérie.
- Pri prvej konfigurácii nastavení obrazovky zmeňte frekvenciu na 120 Hz pomocou ponuky nastavení obrazovky na ploche Windows.
  - Systémové požiadavky na hranie 3D PC hier

Základný signál videa	Odporúčaný pripojenie		Podporované operačné systémy	
Ak sa používa grafická karta série AMD HD5000 alebo vyššia	DVI-D	Zobraziť obrázky v režime FullHD Real 120 Hz	Windows 7, Vista	Odporúča sa
Ďalšie grafické karty, ako napríklad grafická karta nVIDIA alebo grafická karta nižšia ako séria AMD HD5000.	DVI-D	Zobraziť obrázky v režime **Side-by-side** 60Hz	Windows 7, Vista, XP	

Dôležité zdravotné a bezpečnostné informácie pre sledovanie 3D videa

Výstraha Nasledovné bezpečnostné informácie si dôkladne prečítajte pred používaním funkcie 3D videa.

- Niektorí diváci môžu pri sledovaní 3D videa pociťovať závraty, nevoľnosť alebo bolesti hlavy. Ak tieto symptómy pociťujete, prestaňte sledovať 3D TV, zložte si 3D okuliare a oddýchnite si.
- Sledovanie 3D videa počas dlhého časového obdobia môže spôsobiť únavu očí. Ak máte unavené oči, okamžite prestaňte sledovať 3D video, zložte si 3D okuliare a oddýchnite si.
- Pri používaní 3D funkcie musia byť deti pod neustálym dozorom. Ak vaše dieťa vykazuje príznaky ako sú únava očí, bolesti hlavy, závraty alebo nevoľnosť, nedovoľte mu ďalej sledovať 3D video, aby si oddýchlo.
- 3D okuliare nepoužívate okrem sledovania 3D obrazov na žiadne iné účely (ako všeobecné okuliare, ochranné okuliare a pod.).
- Funkciu 3D ani 3D okuliare nepoužívajte počas pohybu. Mohli by ste sa potknúť alebo spadnúť a ublížiť si.

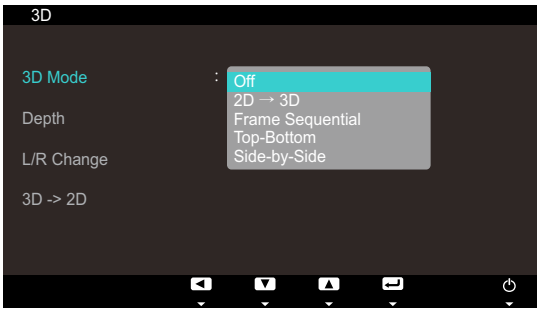
2.1.1 3D Mode

Pre vstup videa vyberte správny režim a sledujte 3D video.

Nasaďte si 3D okuliare a v položke **3D Mode** vyberte ktorýkoľvek 3D režim, ktorý ponúka najlepší **2D ⟶ 3D** efekt.

Konfigurácia funkcie 3D

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **3D Mode** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypnite funkciu 3D režimu.
- **2D ⟶ 3D**: Premena 2D videa na 3D video.
- **Frame Sequential** : Ľavý a pravý obraz zobrazuje striedavo v každej snímke.
- **Top Bottom** : Ľavý a pravý obraz zobrazuje tak, že sa prekrývajú, čím vám umožňujú zažiť 3D efekt.
- **Side-By-Side** : Ľavý a pravý obraz zobrazuje tak, že sa prekrývajú, čím vám umožňujú zažiť 3D efekt.

5. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
6. Použije sa zvolená možnosť.

2.1.2 Depth

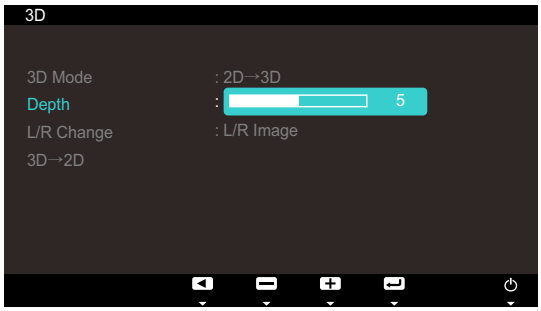
Určuje intenzitu trojrozmerného efektu 3D videa.

Táto možnosť je dostupná, len keď je položka 3D mode nastavená na možnosť **2D ⟶ 3D**.

Konfigurácia funkcie Depth

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Depth** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



5 Upravte položku **Depth** pomocou tlačidla [▲/▼].

6 Použije sa zvolená možnosť.

2.1.3 L/R Change

Prepínanie ľavej snímky na pravú a opačne.

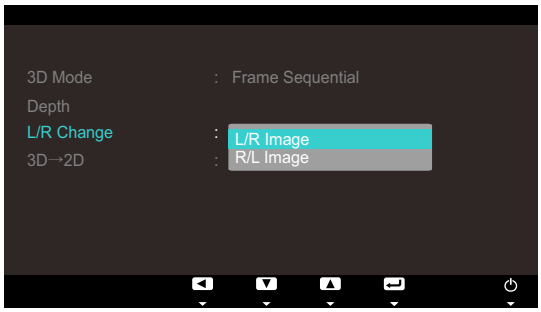
Konfigurácia funkcie L/R Change

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **L/R Change** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **L/R Image**
- **R/L Image**

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].

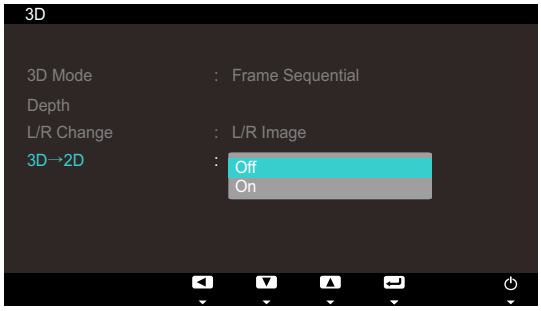
6 Použije sa zvolená možnosť.

2.1.4 3D → 2D

Aktivuje režim 2D obrazovky.

Konfigurácia funkcie 3D → 2D

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **3D → 2D** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**
- **On**

5. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
6. Použije sa zvolená možnosť.

2.2 Štandardné formáty kompatibilné s HDMI

Nižšie uvedené formáty 3D odporúča asociácia HDMI a musia sa podporovať.

Základný signál videa	Štandard HDMI 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2.3 Rozlíšenie podporované pre počítačový vstup (cez port HDMI)

Počítačový vstup je optimalizovaný na video v rozlíšení 1920 x 1080. Videá s iným rozlíšením, ako s rozlíšením 1920 x 1080 sa v 3D nebudú zobrazovať správne a nebudete ich môcť sledovať v režime zobrazenia na celej obrazovke.

2.4 Hranie 3D hier na počítači

Najskôr nainštalujte softvér SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).

Softvér SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) je herný ovládač, ktorý vám umožňuje hranie hier v 3D na počítači.

1. Svoj monitor nastavte ako predvolený monitor pre počítač.
2. Nainštalujte softvér "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", ktorý sa nachádza na dodanom disku CD.
   - Softvér nainštalujte podľa zobrazených pokynov.
   - Softvér môžete alternatívne prevziať a nainštalovať z lokality www.tridef.com/syncmaster.
3. Prejdite na položku **Štart** → **Všetky programy** → "TriDef 3D" → a vyberte a spustite položku "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
4. Kompatibilné hry pridajte kliknutím na tlačidlo **Hľadať**. Alternatívne hry pridajte do softvéru "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" nasledovnými spôsobmi.
   - Myšou presuňte ikonu alebo spúšťací súbor hry z pracovnej plochy do okna "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Prejdite na položku "File" a vyberte možnosť "Add Games…".
5. Hranie hry v režime 3D spustite dvojitým kliknutím na ikonu hry. Alternatívne hru vyberte a kliknite na položku "Start".
6. Aktivujte funkciu 3D na produkte a pri hraní hry používajte 3D okuliare.

   - Podrobnosti o používaní 3D okuliarov nájdete v používateľskej príručke pre 3D okuliare.
   - Ak sa 3D okuliare neprepnú na **On** napriek tomu že sa pri hraní 3D hry zobrazuje obrazovka 3D, stlačte tlačidlo 3D a skontrolujte či je pre režim **3D mode** vybraná možnosť **Frame Sequential**. V závislosti od grafickej karty nemusí byť možnosť **Frame Sequential** pri hraní 3D hry automaticky vybraná.

- V „Pomocníkovi on-line“ nájdete systémové požiadavky na počítač a podrobnosti o používaní softvéru "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
- Ak hru spustíte z pracovnej plochy a nie z prostredia softvéru "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", hra sa nezobrazí v režime 3D.
- Minimálne systémové požiadavky na počítač sa môžu líšiť v závislosti od 3D hry. Podrobnosti si pozrite na domovskej stránke alebo v používateľskej príručke 3D hry, ktorú chcete hrať.
- Softvér "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" nepodporuje počítače, ktorých základom je operačný systém Macintosh alebo Linux.
- Pre informácie
  - Pre ďalšie podrobnosti o softvéri "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)"sa obráťte na spoločnosť DDD Co., Ltd. (www.tridef.com).
  - Pre ďalšie podrobnosti o produkte : sa obráťte na spoločnosť Samsung Electronics.
- Ak chcete nájsť hry kompatibilné s 3D, navštívte stránku www.tridef.com/syncmaster. Aplikácia „5SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)“ je aktualizovaná vždy keď sú na zoznam

kompatibilných hier pridané nové hry. Pravidelne aktualizujte softvér na stránke www.tridef.com/syncmaster.

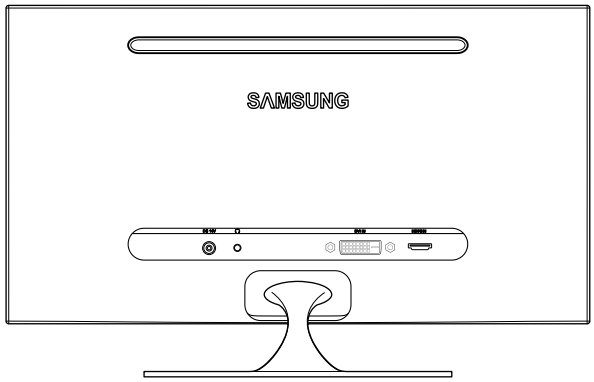
2.5 Zásady pre sledovanie 3D videa

- Každý divák môžete 3D efekt vnímať odlišne. Ak máte na jednom oku výrazne odlišné dioptrie ako na druhom, 3D efekt nemusíte vnímať vôbec.
- Pri sledovaní 3D videa pri osvetlení žiarivkou (50 Hz – 60 Hz) alebo lampou s tromi vlnovými dĺžkami môžete na obrazovke postrehnúť mierne blikanie.
- Ak sú v blízkosti zapnuté iné 3D produkty alebo elektromagnetické zariadenia (mikrovlnná rúra alebo zariadenie využívajúce šírku pásma s frekvenciou 2,4 GHz , ako napr. internetový smerovač), rušenie môže spôsobiť poruchu prevádzky 3D okuliarov. Ak dôjde k neúmyselnej činnosti 3D okuliarov, najlepším riešením je presunutie ostatných blízkych elektromagnetických zariadení alebo zariadení bezdrôtovej komunikácie.
- Vizuálne citliví diváci môžu postrehnúť mierne blikanie obrazu pri sledovaní jasných snímok pri frekvencii 50 Hz, 3D videa.
- Bezprostredne po zapnutí monitora sa ľavá a pravá strana 3D obrazov môže prekrývať viac ako obvykle. Optimalizovanie kvality obrazu môže chvíľu trvať.
- V niektorých krajinách môže v závislosti od intenzity okolitého svetla v 3D okuliaroch nastať silné blikanie. Aby ste pri sledovaní 3D obrazu obmedzili blikanie, stlmte svetlo alebo zmeňte frekvenciu na PC na 50 Hz alebo 100 Hz.

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

3.1 Pred pripojením

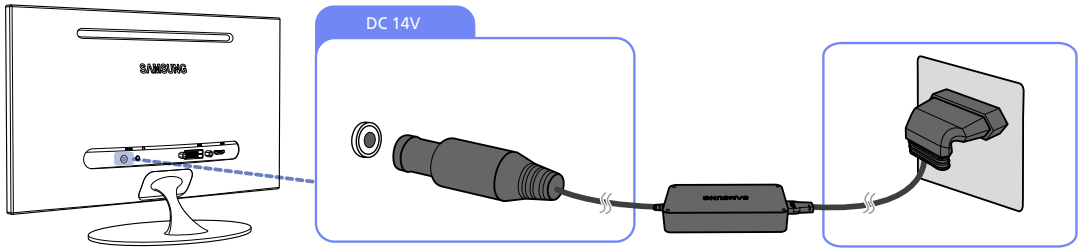
3.1.1 Kontrolné body pred pripojením



- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

3.2 Pripojenie napájania

- Sieťový adaptér pripojte ku konektoru [DC 14V] na zadnej strane produktu. Sieťový kábel pripojte k adaptéru a k zásuvke na stene. (Vstupné napätie sa automaticky prepína.)



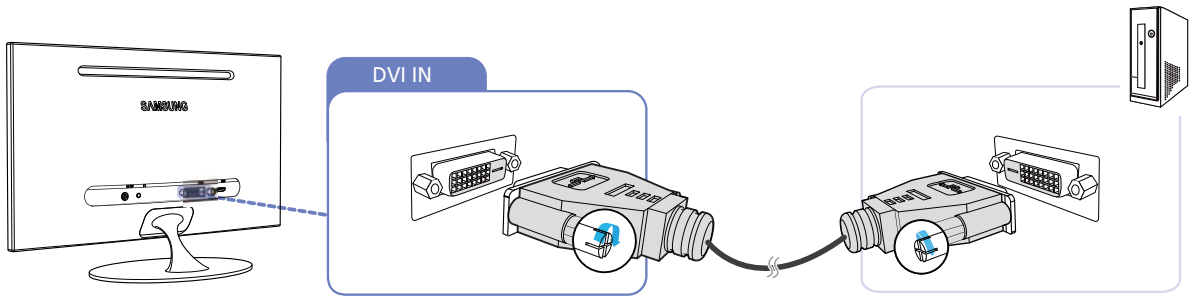
3.3 Pripojenie a používanie počítača

3.3.1 Pripojenie k počítaču

- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
  Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.
- Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

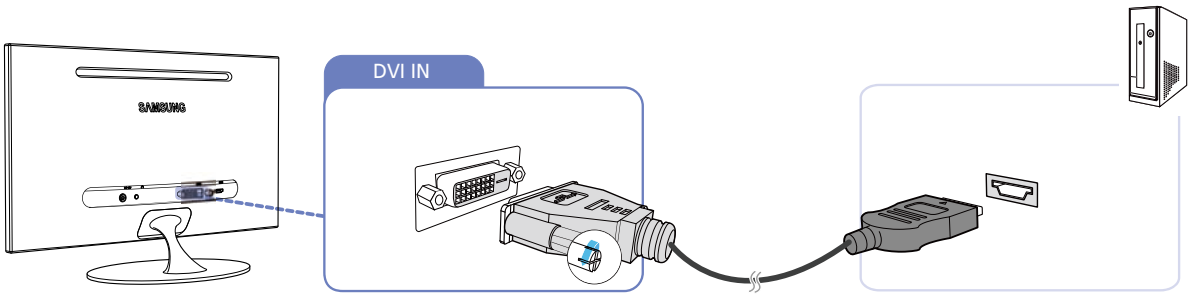
Pripojenie pomocou kábla DVI



1 Kábel DVI pripojte k portu DVI na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.
2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

Zvuk nie je k dispozícii, ak sú PC a zariadenie prepojené portom DVI.

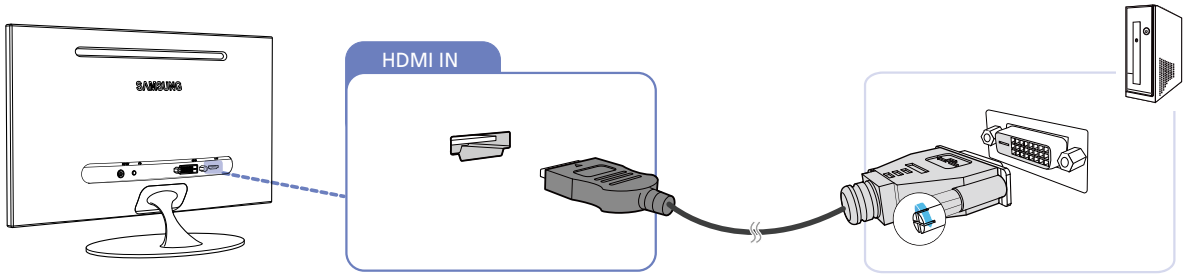
Pripojenie pomocou kábla DVI-HDMI



1 Kábel DVI-HDMI pripojte k portu DVI na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.
2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

Zvuk nie je k dispozícii, ak sú PC a zariadenie prepojené portom DVI.

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

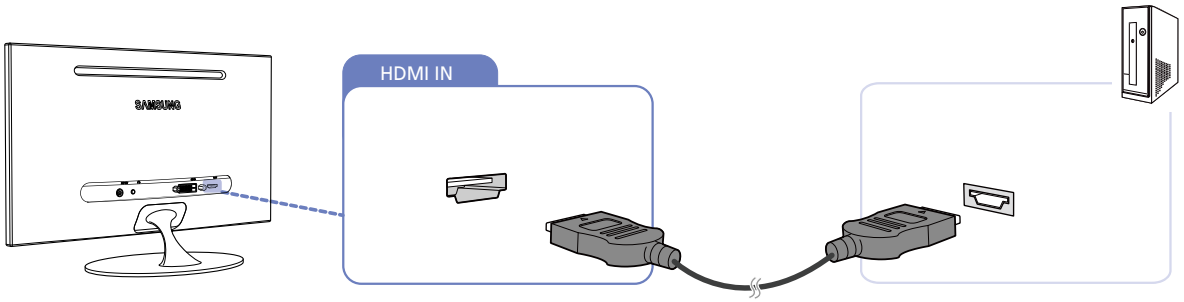


1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu HDMI na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

Ak je výrobok a počítač prepojený prostredníctvom konektora DVI-HDMI, nie je k dispozícii zvuk.

Pripojenie pomocou kábla HDMI (digitálny typ)



1 Kábel HDMI pripojte k portu HDMI na zadnej strane zariadenia a portu DHMI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

Výstupné zvukové zariadenia, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku, aby bolo počuť zvuk.

3.3.2 Inštalácia ovládača

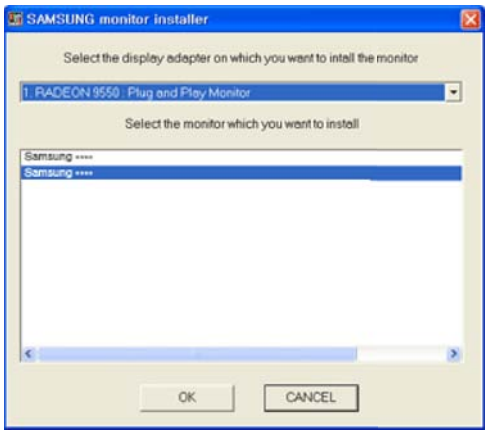
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

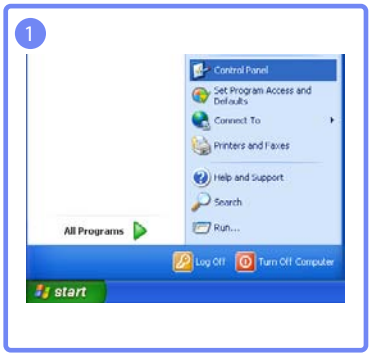
Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

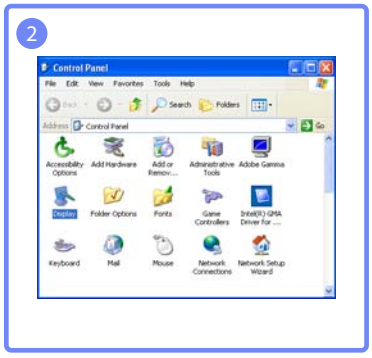
3.3.3 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

- Kvôli získaniu optimálnej kvality obrazu nastavte rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli vášho počítača.
- Kvalita obrazu displejov TFT-LCD sa môže znížiť, ak nevyberiete optimálne rozlíšenie.

Zmena rozlíšenia v systéme Windows XP

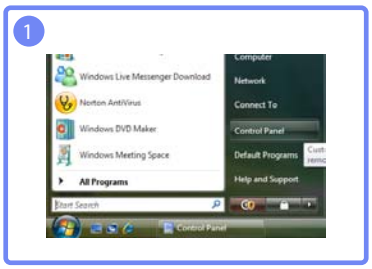
Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.

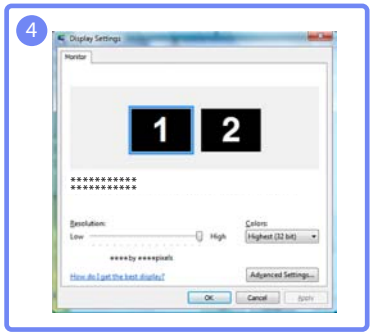




Zmena rozlíšenia v systéme Windows Vista

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.





Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7

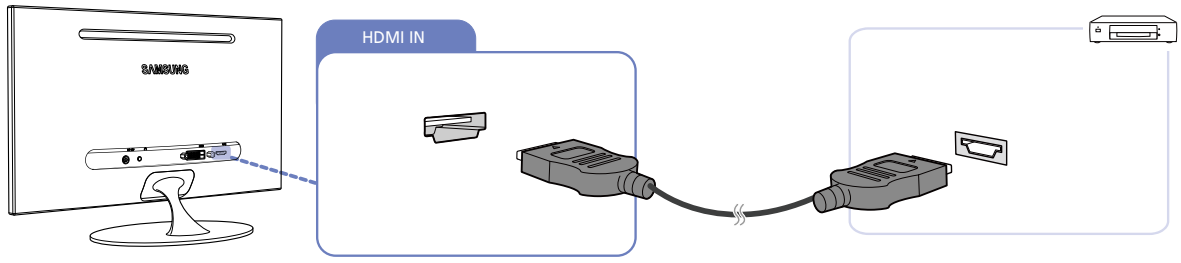
Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.

3.4 Pripojenie k video zariadeniu

- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
  Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.
- Tento výrobok možno pripojiť k obrazovému zariadeniu.

Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

3.4.1 Pripojenie pomocou kábla HDMI



1 Pripojte kábel HDMI ku konektorom HDMI na výrobku a obrazovom zariadení.

2 Stlačením tlačidla [⊡/↵] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI**.

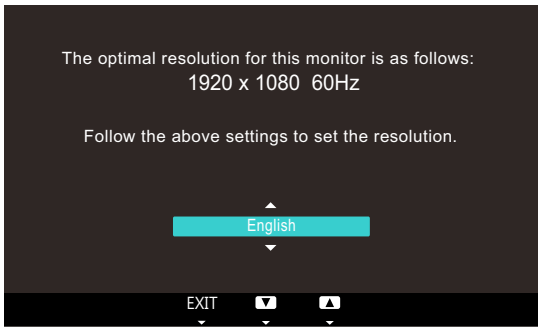
3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Výstupné zvukové zariadenia, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku, aby bolo počuť zvuk.

3.5 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

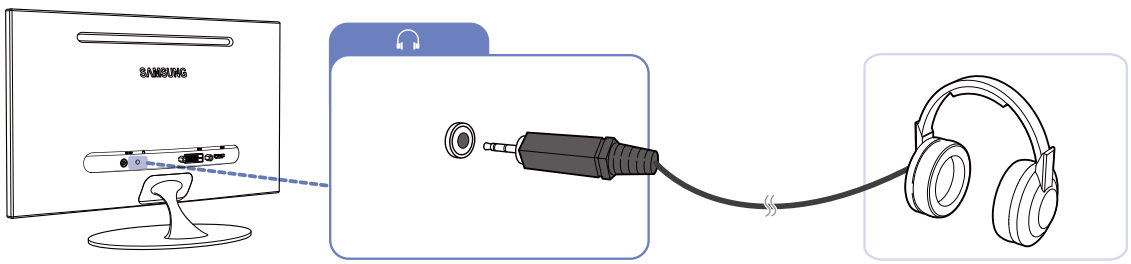
Vyberte jazyk a zmeňte rozlíšenie na optimálnu hodnotu.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT

1. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [⏎/↵].
2. Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [MENU].

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie (1920 x 1080) možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

3.6 Pripojenie slúchadiel



- Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku.

4 Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas alebo farebný tón.

4.1 MAGIC

Pomocou tejto funkcie možno podľa vašich požiadaviek nastaviť pozorovací uhol, jas a odtieň.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

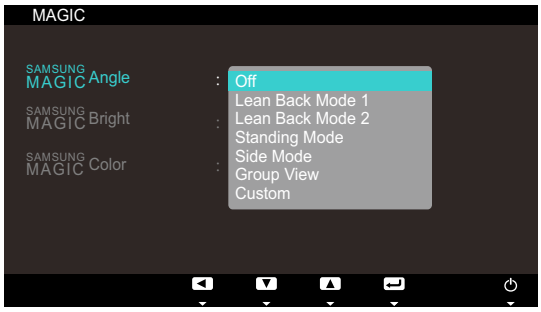
Pomocou položky SAMSUNG MAGIC **Angle** možno upraviť nastavenia na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu podľa pozorovacieho uhla.

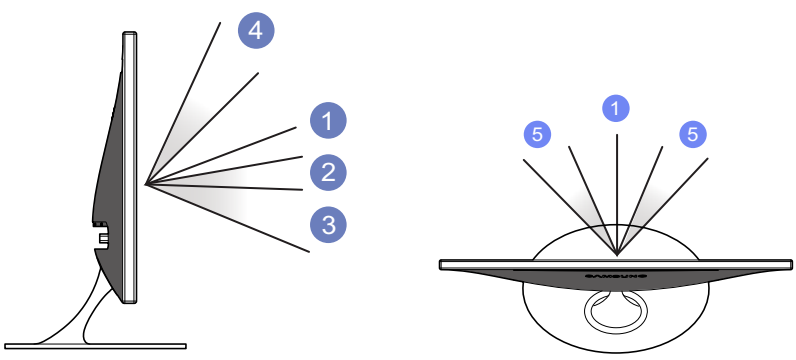
Výberom vhodného pozorovacieho režimu pre jednotlivé pozorovacie uhly môžete dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu ako pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Color**.

Konfigurácia funkcie SAMSUNG MAGIC Angle

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MAGIC** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC **Angle** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- **Off** ①: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.
- **Lean Back Mode 1** ②: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je o niečo nižšie ako výrobok.
- **Lean Back Mode 2** ③: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je nižšie ako pri režime Lean Back Mode 1 ②.
- **Standing Mode** ④: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je vyššie ako výrobok.
- **Side Mode** ⑤: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu zboku výrobku.
- **Group View**: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu viacerými osobami z miest uvedených v možnostiach ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Možnosť **Lean Back Mode 1** sa predvolene použije pri výbere možnosti **Custom**.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Nedostupné, ak je funkcia **Eco Saving** nastavená na možnosť **On**.
- Možnosti v položke SAMSUNG MAGIC **Bright** sa môžu líšiť v závislosti od nastavenia položky „**PC/AV Mode**“. („7.4 Položka PC/AV Mode“)
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Bright

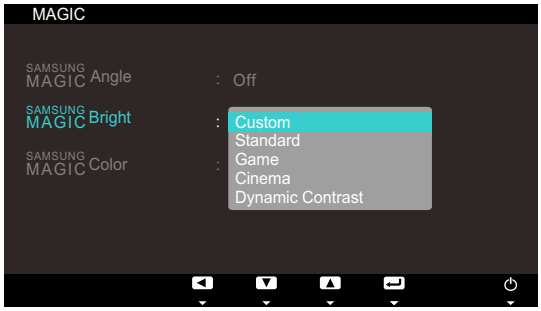
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MAGIC** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku.

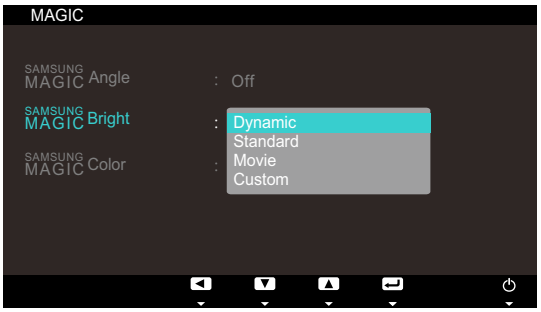
4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC **Bright** a stlačte tlačidlo [⊡/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**



- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Game**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier s mnohými grafickými efektmi a dynamickými pohybmi.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

V režime **AV**



- **Dynamic**: Tento režim je vhodný, keď je okolité svetlo jasné.
- **Standard**: Tento režim je vhodný všeobecne pre každé prostredie.
- **Movie**: Tento režim znižuje únavu očí.
- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⊡/⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

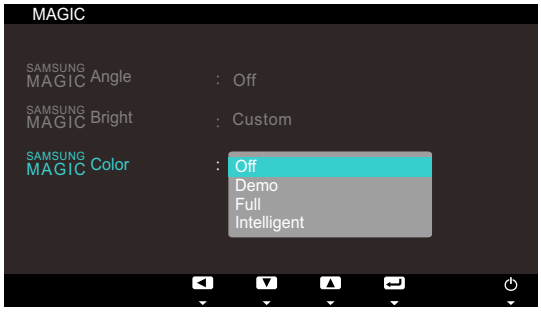
4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

Funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** predstavuje novú technológiu na zlepšenie kvality obrazu, ktorú nezávisle vyvinula spoločnosť Samsung. Umožňuje zobrazovanie živých farieb bez zníženia kvality obrazu.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Nie je dostupné, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Color

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⬜/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MAGIC** a stlačte tlačidlo [⬜/↵] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC **Color** a stlačte tlačidlo [⬜/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne funkciu SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Umožňuje porovnanie normálneho obrazovkového režimu s režimom SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full**: Umožňuje dosiahnuť živé podanie obrazu vo všetkých oblastiach vrátane farieb pokožky v obraze.
- **Intelligent**: Zdokonaľuje farebnosť všetkých oblastí obrazu okrem farieb pokožky.

5. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬜/↵].
6. Použije sa zvolená možnosť.

4.2 Položka Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

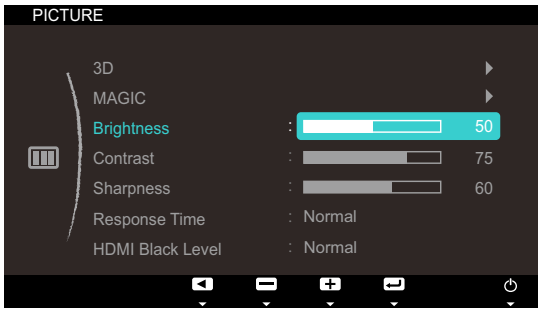
Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Dynamic Contrast**.

4.2.1 Nastavenie položky Brightness

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.3 Položka Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

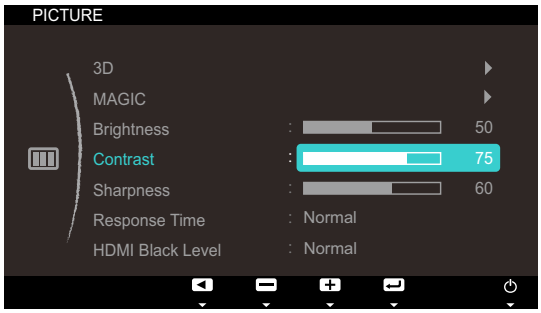
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.
- Nie je dostupné, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

4.3.1 Konfigurácia položky Contrast

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [⊡/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.4 Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

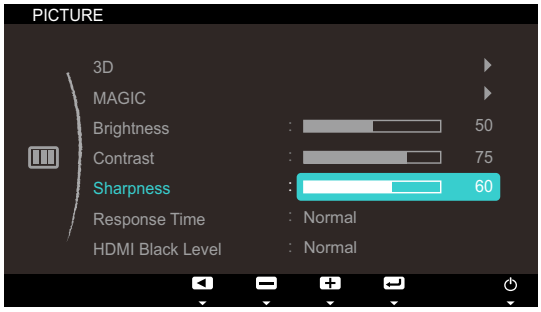
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.4.1 Konfigurácia položky Sharpness

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⊡/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo [⊡/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla [▲/▼].

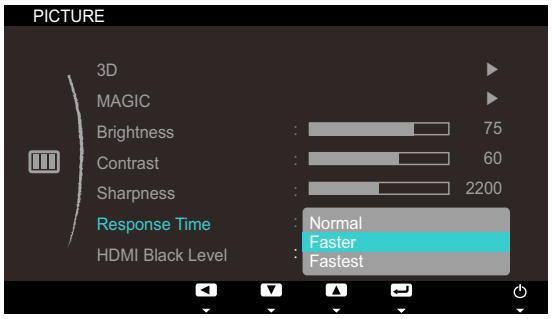
4.5 Response Time

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.
- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Normal** alebo **Faster**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozrite si informácie o skutočnom výrobku.

4.5.1 Konfigurácie položky Response Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



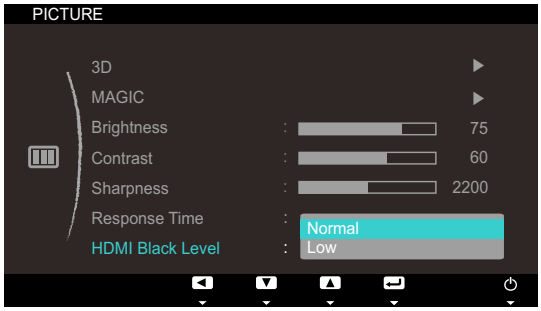
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/↵].
5. Použije sa zvolená možnosť.

4.6 HDMI Black Level

Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania **HDMI**, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/farieb, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu.

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **HDMI Black Level** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

Položka **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

5 Konfigurácia nastavenia odtieňa

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.

5.1 Red

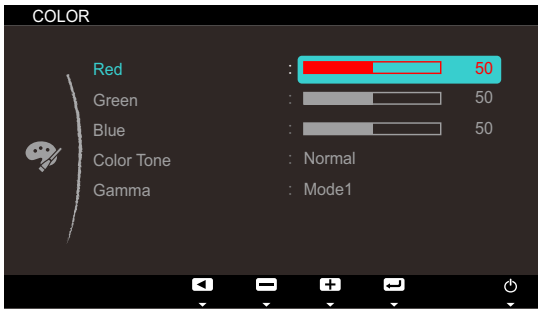
Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

5.1.1 Konfigurácia položky Red

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku Red a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku Red pomocou tlačidla [▲/▼].

5.2 Green

Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

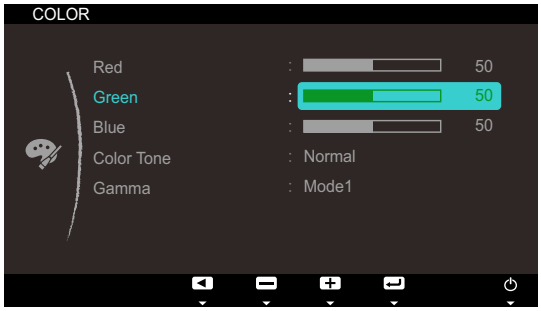
Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

5.2.1 Konfigurácia položky Green

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Green** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Green** pomocou tlačidla [▲/▼].

5.3 Položka Blue

Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

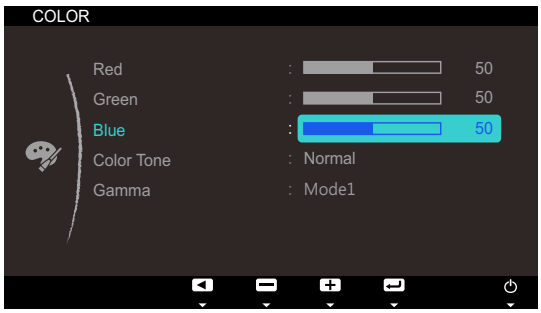
Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

5.3.1 Konfigurácia položky Blue

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Blue** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Blue** pomocou tlačidla [▲/▼].

5.4 Položka Color Tone

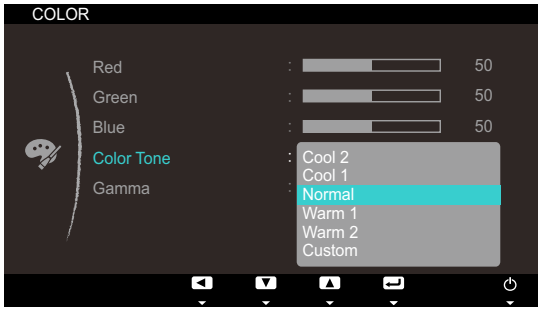
Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

5.4.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

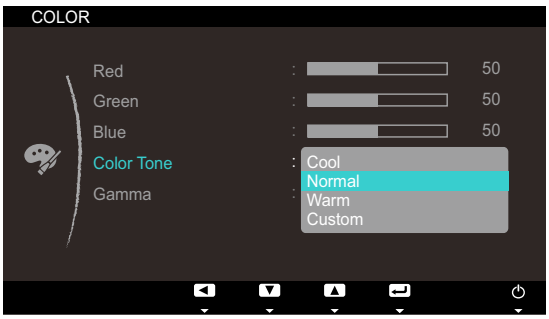
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Color Tone** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**



- **Cool2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool1**.
- **Cool1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
- **Warm1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime Norma.
- **Warm2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm1**.
- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

V režime **AV**



- **Cool**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.

- **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
- **Warm**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime Norma.
- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬜/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5.5 Položka Nastavenie hodnoty Gamma

Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.

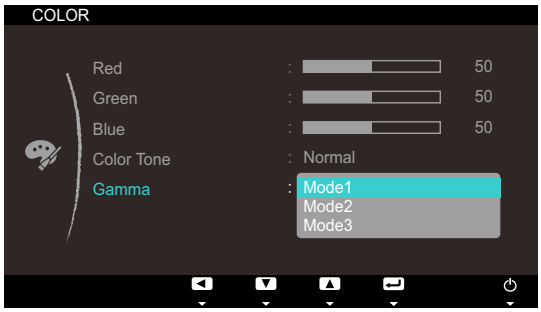
Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.5.1 Konfigurácia položky Nastavenie hodnoty Gamma

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⬜/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Gamma** a stlačte tlačidlo [⬜/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬜/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

6.1 Size

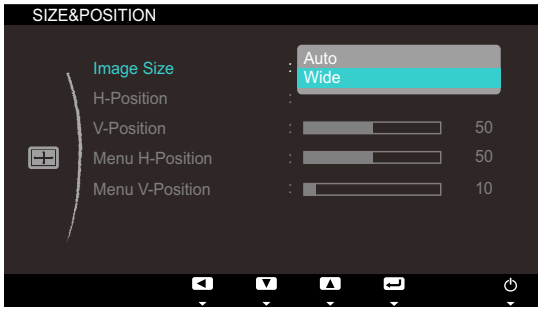
Zmeňte veľkosť obrazu.

Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.

6.1.1 Zmena položky Size obrazu

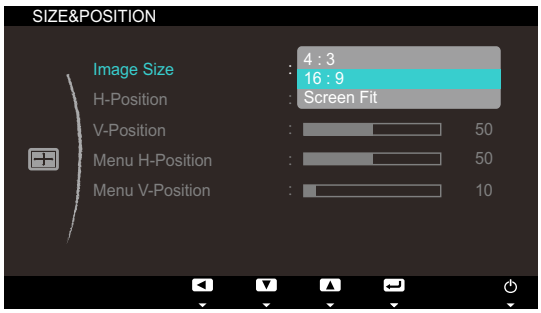
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Image Size** a stlačte tlačidlo [⬚/↵]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

   V režime **PC**



- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide** : Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime **AV**



- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9. Vhodné pre obsah na diskoch DVD alebo širokouhlé vysielanie.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.

V časti „7.4 Položka PC/AV Mode“ nájdete podrobnejšie informácie o položke **PC/AV Mode**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⊡/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.2 Horizontal Position

Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

- K dispozícii len vtedy, keď položku **Size** nastavíte na možnosť **Screen Fit**.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.

6.2.1 Konfigurácia položky H-Position

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [⊡/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **H-Position** a stlačte tlačidlo [⊡/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

4 Upravte položku **H-Position** pomocou tlačidla [▲/▼].

6.3 Vertical Position

Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

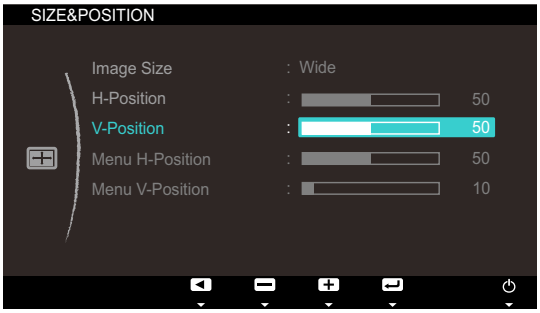
- K dispozícii len vtedy, keď položku **Size** nastavíte na možnosť **Screen Fit**.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.

6.3.1 Konfigurácia položky V-Position

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **V-Position** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **V-Position** pomocou tlačidla [▲/▼].

6.4 Položka Menu H-Position

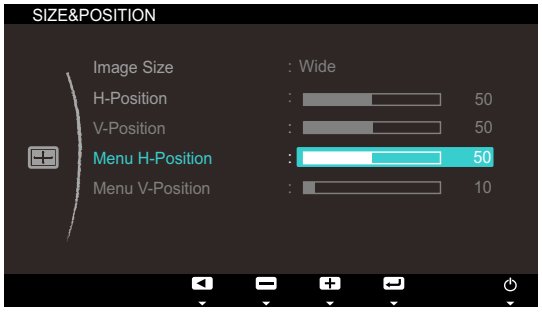
Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

6.4.1 Konfigurácia položky Menu H-Position

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu H-Position** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



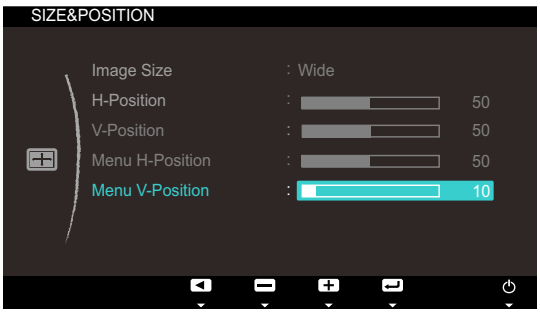
4 Upravte položku **Menu H-Position** pomocou tlačidla [▲/▼].

6.5 Položka Menu V-Position

Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

6.5.1 Konfigurácia položky Menu V-Position

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu V-Position** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Menu V-Position** pomocou tlačidla [▲/▼].

7 Nastavenie a vynulovanie

7.1 Eco Saving

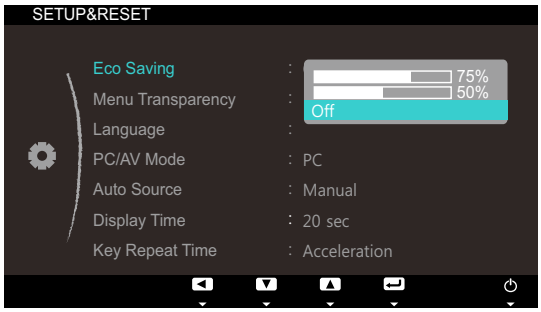
Upravuje spotrebu energie výrobku s cieľom dosiahnuť úsporu energie.

Funkcia **Eco Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **3D Mode**.

Konfigurácia nastavení položky Eco Saving

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.
3. Do ponuky EKO prejdite pomocou tlačidiel ▲/▼] a stlačte tlačidlo [⬚/⏎]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **75 %**: Zmení spotrebu energie monitora na 75 % predvolenej úrovne.
- **50%**: Zmení spotrebu energie monitora na 50% predvolenej úrovne.
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving**.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

7.2 Menu Transparency

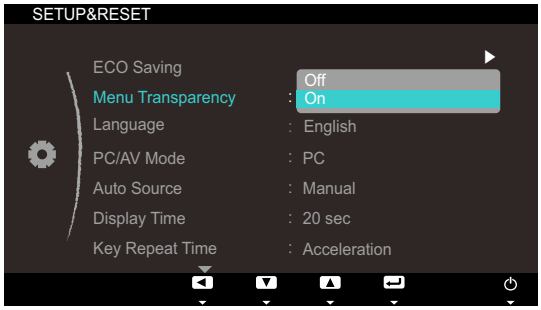
Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky.

7.2.1 Zmena položky Menu Transparency

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu Transparency** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.3 Položka Language

Nastavte jazyk ponuky.

- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

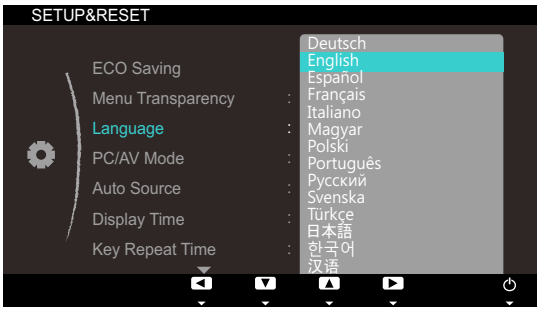
7.3.1 Zmena položky Language

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.4 Položka PC/AV Mode

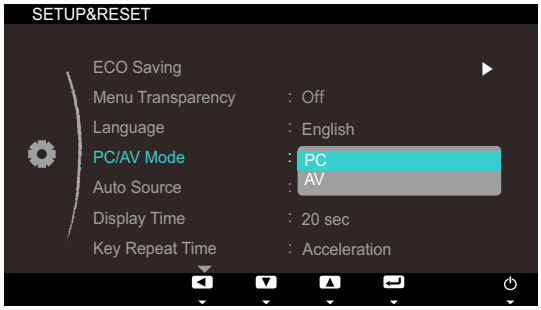
Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

7.4.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].

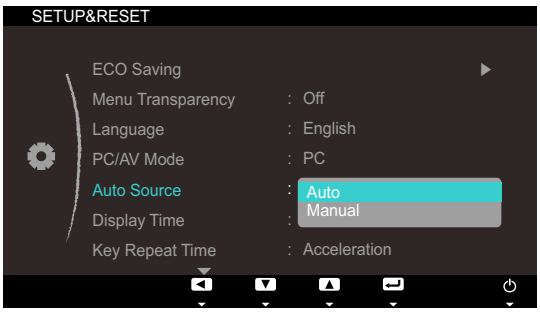
5 Použije sa zvolená možnosť.

7.5 Auto Source

Slúži na aktivovanie položky **Auto Source**.

7.5.1 Konfigurácia položky Auto Source

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Auto Source** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

7.6 Položka Display Time

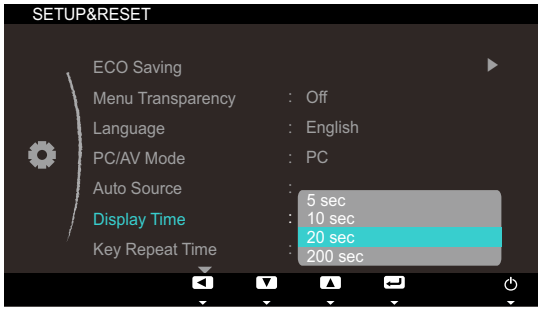
Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

7.6.1 Konfigurácia položky Display Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.7 Položka Key Repeat Time

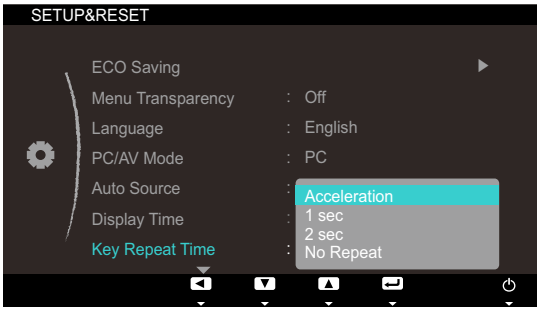
Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

7.7.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].

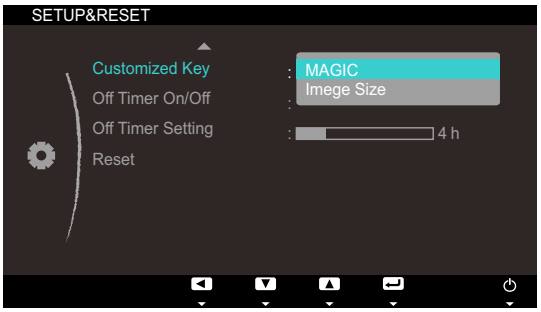
5 Použije sa zvolená možnosť.

7.8 Customized Key

Konfiguráciou funkcie **Customized Key** podľa vlastných predstáv môžete pohodlne meniť nastavenia obrazovky.

7.8.1 Konfigurácia funkcie Customized Key

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Customized Key** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Je možné nastaviť na možnosť **MAGIC**, **Image Size**.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

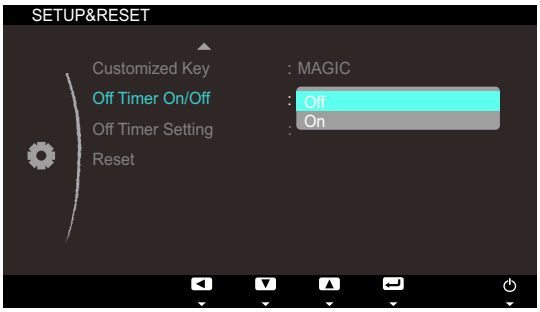
7.9 Položka Off Timer On/Off

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač vypnutia, ktorý slúži na automatické vypnutie výrobku.

7.9.1 Konfigurácia položky Off Timer On/Off

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer On/Off** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.10 Položka Off Timer Setting

Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.

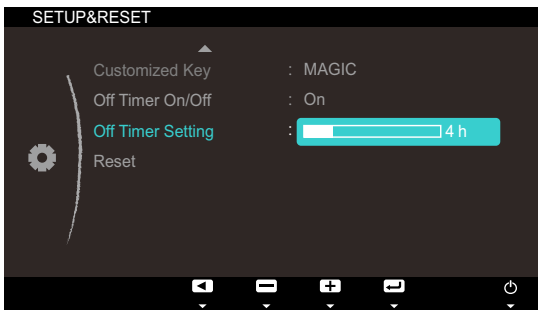
Táto ponuka je dostupná, len ak je položka **Off Timer On/Off** nastavená na možnosť **On**.

7.10.1 Konfigurácia položky Off Timer Setting

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Setting** a stlačte tlačidlo [⬚/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Off Timer Setting**.

7.11 Reset

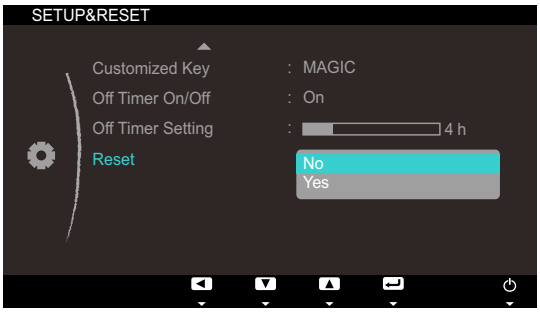
Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

7.11.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset)

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Reset** a stlačte tlačidlo [⬚/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⬚/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

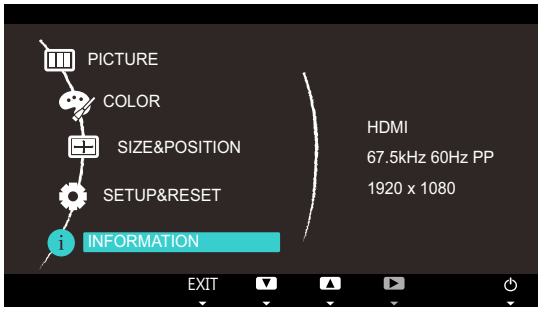
8.1 INFORMATION

Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

8.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **INFORMATION**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.



8.2 Konfigurácia položky Brightness na úvodnej obrazovke

Upravte položku **Brightness** stlačením tlačidla [▲/☼] pri zobrazenom sprievodcovi OSD.

Dostupné len v režime **Digital**.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (keď sa nezobrazuje žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačte tlačidlo [▲/☼]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

2 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [▲/▼].

8.3 Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke

Upravte položku **Volume** stlačením tlačidla [▲/☼] pri zobrazenom sprievodcovi OSD.

Dostupné len v režime **HDMI**.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (keď sa nezobrazuje žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí sprievodca OSD. Potom stlačte tlačidlo [▲/☼]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

2 Upravte položku **Volume** pomocou tlačidla [▲/▼].

9 Sprievodca riešením problémov

9.1 Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

9.1.1 Testovanie produktu

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1. Vypnite počítač a aj produkt.
2. Odpojte kábel od výrobku.
3. Zapnite produkt.
4. Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

   Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

9.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov“), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)	
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte káblové pripojenie medzi produktom a počítačom a zabezpečte, aby pripojenie bolo bezpečné. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)

Problém obrazovky	
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel (pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)

9 Sprievodca riešením problémov

Problém obrazovky	
Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
"Zobrazuje sa hlásenie „**Not Optimum Mode**“.	Táto správa sa zobrazí v prípade, že signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 76).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku (pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň. (Pozrite si časť „10.1 Všeobecné“)
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je rozlíšenie a frekvencia počítača v kompatibilnom rozsahu rozlíšenia a frekvencie pre tento výrobok, a v prípade potreby zmeňte nastavenia na základe informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 76) v tejto príručke a v ponuke **INFORMATION** na výrobku.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky **Brightness** (stránka 46) a **Contrast** (stránka 47).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 51)
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 51)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 51)

Problém obrazovky	
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku	
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia	
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

9.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.

Ďalšie informácie o nastavení si pozrite v používateľskej príručke vášho počítača alebo grafickej karty.

10 Technické údaje

10.1 Všeobecné

Názov modelu		S23A700D
Panel	Veľkosť	23 palcový (58cm)
	Oblasť zobrazenia	509,76 mm (V) x 286,74 mm (Š)
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 ~ 140 KHz
	Vertikálna frekvencia	DVI - 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz HDMI - 24 ~ 60 Hz
Farba displeja		16,7 M Color (Hi-FRC)
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	(DVI) 1920 x 1080 @ 50, 1920 x 1080 @ 60, 1920 x 1080 @ 100, 1920 x 1080 @ 120 (HDMI) 1920 x 1080 @ 60, 480p, 720p, 1080i, 1080p
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 @ 120
Maximálne vzorkovanie		297 MHz
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Signálové konektory		HDMI, DVI
Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť		533,8 x 395,2 x 197,0 mm / 2,9 kg
Pokyny pre životné prostredie	Prevádzka	Teplota:10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % ~ 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota:-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkosť: 5 % ~ 95 %, bez kondenzácie
Plug-and-Play		Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.
Body panelu (pixely)		Vzhľadom na princíp výroby tohto výrobku môže približne 1 pixel z milióna (1 ppm) na paneli LCD pôsobiť jasnejšie alebo tmavšie. Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Zariadenie triedy B (komunikačné zariadenie na príjem vysielania určené na domáce použitie)

Toto zariadenie triedy B určené na domáce použitie je registrované v súvislosti s požiadavkami elektromagnetickej kompatibility (EMC) a možno ho používať vo všetkých oblastiach.

[Odporúčanie]- len EÚ

CE

- Spoločnosť Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento MONITOR je v súlade s nevyhnutnými požiadavkami a ďalšími relevantnými časťami smernice 1999/5/ES.
- Oficiálne Vyhlásenie o zhode nájdete na stránke http://www.samsung.com, prejdite na položku Podpora > Hľadať podporu k produktu a zadajte názov modelu.
- Toto zariadenie je možné používať vo všetkých krajinách EÚ.

10.2 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto produktu znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa produkt stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

S23A700D

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	vypnuté
Príkon	39 W	0,5 W	0,5 W

- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.
- Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0 wattov, vypnite vypínač na zadnej strane výrobku alebo odpojte napájací kábel. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Keď spínač napájania nie je k dispozícii, spotrebu energie znížte na 0 wattov odpojením napájacieho kábla.

10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov

Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

DVI Normálne & 3D

	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
Normálne	1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
	1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -
3D	1920 x 1080 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 120 Hz, FrameSequencial	137,260	119,982	285,500	+ / -
	1920 x 1080 100 Hz, FrameSequencial	113,221	99,930	235,500	+ / -

HDMI Normálne & 3D

	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
Normálne:	1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	640 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
	720 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
	720 x 576 50 Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
	1280 x 720 50 Hz, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720 60 Hz, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, 1080i	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 60 Hz, 1080i	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 24 Hz, 1080p	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 60 Hz, 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
3D	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, FramePacking	54,000	24,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, FramePacking	75,000	50,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, FramePacking	90,000	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 50 Hz, SBS(Half)	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 60 Hz, SBS(Half)	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, TNB	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, TNB	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, TNB	27,000	24,000	74,250	+ / +

- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG NA CELOM SVETE

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, kontaktujte, prosím, centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000 krát za sekundu, a udáva sa ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia“ a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1 920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálna frekvencia) a 1 080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

Index

Numerics

3D 28

3D Mode 28

3D?2D 30

A

Automatický zdroj 62

B

Bezpečnostn zásady 4

Č

Červená 51

Čistenie 3

G

Green 51

H

HDMI Black Level 49

I

INFORMATION 67

Inštalácia ovládača 38

K

Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG NA CELOM SVETE 79

Kontrola rozlíšenia a frekvencie 69

M

MAGIC 43

Manažment pripojených káblov 26

N

Nastavenie optimálneho rozlíšenia 42

Nastavenie sklonu výrobku 27

O

Opatrenia pri skladovaní 4

P

Predn tlačidlá 22

Pripojenie k počítaču 36

Pripojenie pomocou kábla HDMI 40

Pripojenie slúchadiel 42

Prispôsoben tlačidlo 64

Príloha 79

R

Response Time 49

S

Screen Fit 55

Správna poloha na používanie produktu 12

SyncMaster 3D Game LauncherTriDef 3D 32

Š

Šetrič energie 75

T

Tabuľka štandardných signálových režimov 76

Testovanie produktu 69

V

Volume 68

Vybalenie 18

Index

W

Wide 55

Z

Zabezpečenie priestoru inštalácie 4

Zadná strana 25

Zámka ovládania OSD 23

Zámka proti odcudzeniu 26

Zmena rozlíšenia pomocou počítača 38